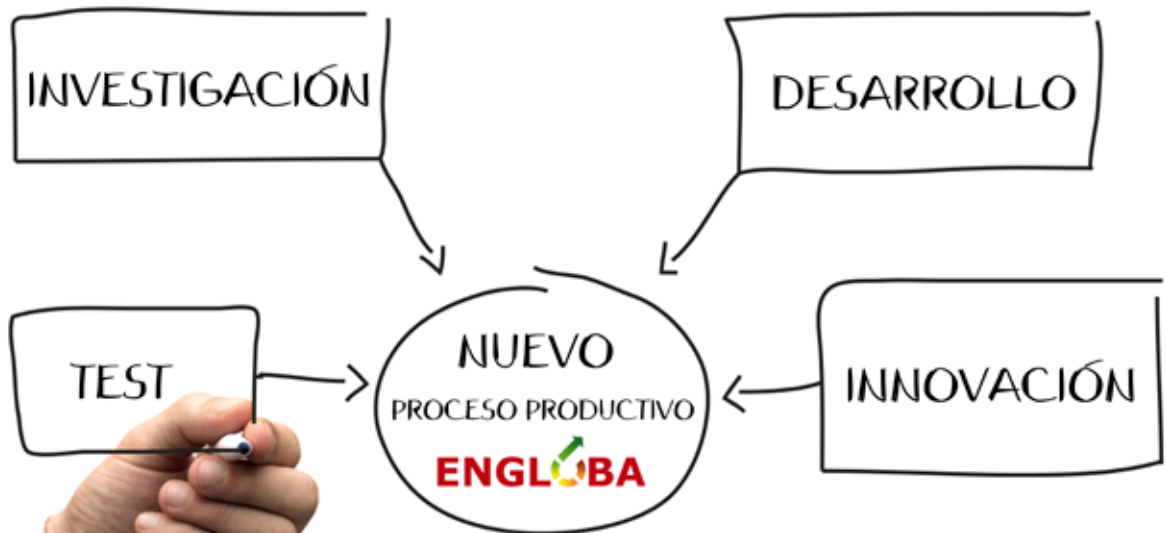


ROCKWOOL®

En continua innovación



Rockwool, en continua innovación

Un paso más en nuestro proceso continuo de innovación ha sido el desarrollo del Proceso Productivo Engloba que posiciona a Rockwool como referente en temas de sostenibilidad y defensa medioambiental, y que, en cooperación con institutos técnicos externos ha conseguido

mejoras en las prestaciones térmicas, mecánicas y de suavidad de nuestros productos. Por otro lado, también se ha logrado incrementar la sostenibilidad de nuestras materias primas.



Investigación

La Lana de Roca es por excelencia el producto más completo del mercado en protección, confort, durabilidad y eficiencia energética. **4 ventajas en 1 solo producto.**

En el marco de nuestra vocación innovadora, iniciamos el proyecto de investigación del nuevo proceso productivo ENGLOBA con el objetivo de mejorar las prestaciones y sostenibilidad de nuestros productos.

Innovación y desarrollo

Durante el desarrollo del proyecto del nuevo proceso productivo ENGLOBA, nuestro equipo técnico ha realizado un exhaustivo trabajo con la colaboración de prestigiosas instituciones:

- Asociación de la Industria Navarra. AIN ha colaborado en el campo del análisis metalográfico y de estructura cristalina de la fibra.
- FideNa: Fundación I+D en Nanotecnología.
- El instituto Lapinus ha participado en el estudio de la estabilización del fibrado desde la fusión hasta la configuración de la fibra.
- El grupo Research & Development de Rockwool ha trabajado en la conformación del nuevo sistema.

Test de producto

El departamento de ensayos y control de calidad de Rockwool ha realizado numerosas pruebas de durabilidad, prestaciones del producto y cualidades de los materiales.

En los resultados de los diferentes tests se han constatado el mantenimiento de las excelentes prestaciones de la Lana de Roca y la mejora en el tacto del producto.

Como consecuencia hemos logrado optimizar aún más nuestro sistema productivo gracias a los cambios en los sistemas de fibrado y de curado, en la dosificación de ligantes y en la mejora de la sostenibilidad de nuestras materias primas.

Innovando en sostenibilidad

Nuevo proceso productivo

ENGL⁺OBA

100% lana de roca = Tu protección natural

Todo ello ha hecho que nuestra lana de roca incremente en prestaciones, mejore su tacto y cambie de aspecto. En definitiva, hemos conseguido que nuestra lana de roca sea todavía más respetuosa con el medio ambiente.

Rockwool es el primer fabricante de Lana de Roca que obtiene el distintivo Ecoetiqueta EPD tipo III.



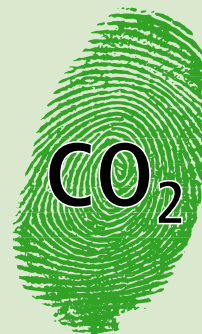
- ✓ Más sostenible
- ✓ Más suave
- ✓ Nuevo aspecto
- ✓ Más innovación

Pensar en sostenibilidad es pensar en positivo

El objetivo de Rockwool es aumentar su huella de carbono positiva* en todo el mundo.

El aislamiento Rockwool ahorra más de 100 veces la energía primaria y el CO₂ necesarios para su fabricación, transporte e instalación.

En los edificios donde vivimos es donde tenemos la mayor oportunidad para reducir las emisiones de CO₂ en la atmósfera.



* Huella de carbono positiva: Cuando la emisión de CO₂ proveniente de la producción y transporte de un producto es inferior al ahorro que éste genera durante su vida útil.

100%
LANA DE
ROCA



ROCKWOOL®

La marca que
dice lo que es

create and protect

La auténtica lana nos protege

Desde los principios de la humanidad, hemos utilizado la roca para protegernos. La evolución en el arte de manipular la roca ha dado forma y seguridad a los hogares de todas las civilizaciones. Desde el descubrimiento en 1937 del método de fabricación de lana de roca, ROCKWOOL ha conseguido su máxima evolución.

Con la simplicidad de lo natural y la fuerza de un volcán, la roca basáltica después de un proceso de fusión a más de 1.200º y su posterior tratamiento de fibrado se convierte en 100% lana de roca ROCKWOOL.

Lo verdaderamente importante en cualquier solución constructiva es su durabilidad y sus prestaciones durante su ciclo de vida.

La lana de roca, por su morfología y densidad, mantiene sus propiedades porque NO absorbe la humedad NI se desploma con el paso del tiempo.

El concepto lana mineral, es sólo una denominación genérica para diferenciar los materiales plásticos de los minerales. Ni todos los materiales son iguales, ni todas las lanas minerales tienen las mismas características. La lana de roca ROCKWOOL lo tiene todo.

Solamente la lana de roca alcanza el conjunto de cualidades excepcionales para la protección del frío, del calor, del ruido y del fuego en los sistemas constructivos.

“4 ventajas en 1 solo producto”.

Rockwool Peninsular, S.A.U.

Bruc 50, 3º 3ª - 08010 Barcelona

T: 93 318 90 28

F: 93 317 89 66

www.rockwool.es

ROCKWOOL®
FIRE SAFE INSULATION

PATROCINADOR:



sd europe
SOLAR DECATHLON



4 en 1

4 ventajas en 1 solo producto



Aislamiento térmico

La lana de roca proporciona un aislamiento térmico que perdura a lo largo de la vida útil de los edificios. La lana de roca se mantiene inalterable ante variaciones de temperatura. Ni se dilata ni se contrae. Gracias a ello evita puentes térmicos, garantizando un aislamiento continuo y duradero. El ahorro de energía propiciado durante ese período se traduce en el ahorro de millones de euros de factura energética y millones de toneladas de CO₂ emitidas a la atmósfera.

- ✓ Aisla contra el frío y el calor
- ✓ Mejora el ambiente interior

Protección contra el ruido

La lana de roca Rockwool tiene una estructura de fibras abiertas que la convierte en el producto ideal para absorber y regular el ruido. Gracias a la amplia gama de densidades que disponemos podemos adaptarnos a los diferentes niveles de absorción acústica, según tipología o actividad del local. Además la lana de roca permite combinar diferentes densidades en un mismo producto.

- ✓ Aisla del ruido
- ✓ Absorbe el ruido
- ✓ Confort acústico
- ✓ Mejora el ambiente interior





Protección contra el fuego

La lana de roca es la más indicada para la protección contra el fuego de los elementos constructivos. Su elevado punto de fusión asegura una gran estabilidad mecánica. La lana de roca es uno de los principales materiales que se utilizan para la protección pasiva de los edificios.

- ✓ Incombustible A1
- ✓ Resistencia al fuego

El punto de fusión de la ROCA es de 1200°C



Durabilidad

Lo verdaderamente importante en cualquier solución constructiva es su durabilidad y sus prestaciones durante su ciclo de vida. La lana de roca no absorbe agua ni vapor de agua. Ello se debe principalmente a que sus fibras tienen un ángulo de contacto capilar bastante superior a los 90°, lo que las convierte en fuertemente hidrófugas.

- ✓ Resistencia al agua y a la humedad
- ✓ Aislamiento térmico inalterable
- ✓ Evita los puentes térmicos

create and protect